Аналитическая справка

о деятельности Центра образования естественно-научной и

технологической направленностей «Точка роста»

МКОУ «Новолисинская СОШ-интернат»

Сентябрь – январь 2021-2022 учебного года

В сентябре 2021 года на базе МКОУ «Новолисинская СОШ-интернат» начал функционировать Центр естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста». Деятельность Центра осуществляется на основании Положения о Центре образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста».

Основными целями Центра являются:

1. Создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучного, технологического профилей;
2. Обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей «Технология», «Математика и информатика», «Биология», «Химия» «Физика», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Задачи Центра:

1. Обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям «Биология», «Химия», «Физика» на обновленном учебном оборудовании;
2. Создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественнонаучного, технологического профилей;
3. Создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов.

В настоящее время центр образования «Точка роста» активно задействован в учебном процессе. В нем проводятся уроки биологии, химии, физики. Предметы естественно-научного и технологического циклов проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием.

Педагоги активно используют оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков, использование онлайн тренажеров, компьютерное тестирование.

Огромным преимуществом работы центра стало то, что обучающиеся изучают предметы «Химия», «Физика», «Биология» на новом учебном оборудовании.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. После уроков обучающиеся посещают занятия естественно-научного профиля, а также учатся играть в шахматы.

В кабинетах центра проходят занятия по внеурочной деятельности: «Дом, в котором я живу», «Шахматы», «В химии все интересно», «Физика вокруг нас», «Химия вокруг нас», «Физические явления», «Моя малая Родина - Тосно», «Медицинская подготовка».

Первыми результатами является то, что обучающиеся активнее стали участвовать в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях:

* Районный конкурс исследовательских и проектных и работ в области экологии и биологии 2021года - I место Румянцева Мария и Тихомирова Мария, ученицы 9 «А» класса. Руководитель проекта: Антонова А. Н.
* Региональный этап Всероссийского конкурса "Юные исследователи окружающей среды" прошел 22 октября 2021 года на базе ГБУ ДО "Центр "Ладога" Честь Тосненского района защищали призеры районного конкурса исследовательских и проектных работ в области экологии и биологии. Румянцева Мария, учащаяся 9 «А» отлично представила свой проект в номинации "Ботаника и экология растений" и заняла 2 место. Руководитель Антонова А.Н
* Конкурс проектно-исследовательских работ "Голубая лента", был организован в рамках мероприятий, посвященных Году чистой воды в Ленинградской области. Призер Владимиров Даниил, ученик 11 класса, номинация «Источник жизни». Педагог Антонова А.Н.
* XII Международная олимпиада ЗНАНИО (14 учащихся приняли участие, результат ожидается)
* Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экологии – призёр, Есин Максим, обучающийся 8 "А" класса, учитель - Антонова Александра Николаевна
* Экологический слет школьников Ленинградской области. Организаторы конкурса ЛГУ им. Пушкина и комитет по природным ресурсам Ленинградской области.
Владимиров Даниил, Тихомирова Мария, Попова Софья - успешно презентовали свои исследовательские проекты.
Сотникова Арина, Платошкина Алёна, Тихомирова Мария, Власова Ксения вошли в состав Малой академии наук экологии, краеведения и туризма ЛГУ им А. С. Пушкина (МАНЭКТ).
Руководители проекта - Лебедева Татьяна Александровна, учитель географии.
Антонова Александра Николаевна, учитель биологии.
* Всероссийская лабораторная работа по физике «Универсалиум» была проведена в 7 «Б» классе, в честь 310-летия со дня рождения великого ученого М.В.Ломоносова. Организатор – Академия Минпросвещения России. Федотова Юлия, 1 место; Тихомирова Мария, 2 место; Максимова Мария, 3 место.
* Х межрегиональная научно-практическая конференция «Учение о природе» с международным участием, учащиеся Попова Софья, Тихомирова Мария заняли 1 места.
* Международный конкурс детских рисунков "Моя Россия", участницы ученицы 4 класса: Хроменкова Екатерина, Пожидаева Валерия
* Конкурс научно - исследовательских проектов МАНЭКТ (Малой Академии наук экологии, краеведения и туризма) при факультете естествознания, географии и туризма ЛГУ имени А.С. Пушкина, Исанов Тимур, 1 место
* Всероссийский урок астрономии Обучающиеся 1-11 классов
* Всероссийские открытые онлайн-уроки «ПроеКториЯ» «Лабораторный химический анализ» Обучающиеся 8 кл – 16 чел.; 9 кл. – 17 чел.
* Всероссийский экологический диктант. Обучающиеся 1-11 классов (53 чел.)
* Акция-челлендж "Всемирный день белого медведя". Обучающиеся 1-4, 9в классов

Центр осуществляет сетевое взаимодействие с  образовательными организациями района и области, были проведены мероприятия, различной направленности:

* Знакомство с Центром «Точка роста» для родителей и обучающихся школы
* Игра QuizУМ, организатор ГАПОУ ЛО «Кировский политехнический техникум» (структурное подразделение Детский технопарк «Кванториум»)
* День открытых дверей для дошкольников МКДОУ №33 д. Новолисино
* Беседа с обучающимися 11 класса "Основы предпринимательской деятельности " (директор Фонда "Муниципальный центр поддержки предпринимательства" Зотова Евгения Александровна).

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из

педагогов школы. 100% педагогов Центра прошли обучение и получили соответствующие сертификаты.

По итогам года можно с уверенностью сказать, что поставленные задачи выполнены.

План мероприятий на 2021-2022 учебный год выполнен на 100%

Приложение 1

Справка о достижении показателей по созданию и функционированию Центров образования естественно-научной и технологической направленностей

«Точка роста»

в МКОУ «Новолисинская СОШ-интернат»

(название общеобразовательной организации)

Тосненский

 (название муниципального района)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование индикатора/показателя | Коли-чество |
|
| 1. | **Численность обучающихся, охваченных основными и дополнительными общеобразовательными программами цифрового, естественнонаучного и гуманитарного профилей на базе Центра (человек)** | 350 |
| 2. | Численность детей, обучающихся по предметной области «Биология» на обновленной материально-технической базе Центра  | 298 |
| 3. | Численность детей, обучающихся по учебным предметам «Физика» и «Химия» на базе Центра  | 292 |
| 4. | Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на обновленной материально-технической базе Центра | 38 |
| 5. | Численность детей, занимающихся робототехникой на обновленной материально-технической базе Центров | 15 |
| 6. | Численность человек, ежемесячно использующих инфраструктуру Центров для дистанционного образования  | 3 |
| 7. | Численность детей, обучающихся по основным образовательным программам, реализуемым в сетевой форме (человек) | 45 |
| 8. | Численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций на не обновленной материально-технической базе Центра  | 175 |
| 9. | Количество проведенных на площадке Центра социокультурных мероприятий | По плану |
| 10. | Повышение квалификации сотрудников Центра по предметной области «Физика», «Химия» и «Биология»  | 3 |

Руководитель Центра «Точка роста» Дворник Е.С.